

le 1^{er} hebdomadaire des programmes informatiques

HEBDOCIBO

A tout seigneur tout honneur ! La présence d'HEBDOGICIEL au SICOB est une des nouveautés de l'année. A signaler : HEBDOGICIEL réside avec un stand à la MICRO-EXPO, au palais des congrès. Ce qui constitue avouons-le une raison suffisante pour s'y rendre ! Trêve de chauvinisme et parlons un peu des nouveautés de ce Sicob qui cherche son identité. On peut d'ailleurs lui pardonner, ce Sicob de Mai est la première édition du genre.

CANON ouvre le bal avec un produit très attendu par les fans de micro portable : une interface permettant l'utilisation d'un écran couleur (un vrai !) Bien évidemment, l'aspect portable du CANON X07 devient discutable !

Restons dans le portable pour signaler l'apparition de plusieurs produits à vocation différentes.

Chez EPSON (représentant Technologie Ressources), on a l'imprimante matricielle

LQ1800 d'une qualité et d'un design remarquables. Le HX20 tient le haut du pavé. 16K RAM (extensible jusqu'à 32K), clavier professionnel, écran LCD et imprimante graphique professionnelle. écran LCD et imprimante graphique intégrée, Basic Micro-soft, interface RS232C, Micro-cassettes, tout ça pèse 1,7 kg.

Pour faire un peu plus le poids si nécessaire, l'interface TV (32 X 16), le lecteur de disque 5 pouces et le couteur acoustique sont disponibles sur option EVA, un portable français, est directement connectable à un réseau le-Minuterie VIGEDTEXT.

Beaucoup de mémoire (jusqu'à 264K RAM et 450 Ko d'EPROM), sortie audio (PEPTEL), interface série avec modem incorporé, interface macro-draughte, imprimante, code à barre, lecteur enregistreur de cartes de crédits, même sur option, ça laisse rêver, non ? En ce qui concerne les langages entre les PASCAL, BASIC et FORTRAN classiques, PROLOG, LISP et LOGO ne sont pas oubliés. C'est assez rare.

SICOB

Devant l'avalanche de demandes de cartes d'invitation pour le SICOB, nous n'avons pas pu tous vous satisfaire. Sans rancune.

NDLR

EVA est un système basé sur BLAISE, sont petit frère. Allez jeter un œil chez computer concept, 21, rue de Tournesfort, 75005 PARIS. Prix : 1000 F sur le microphone du combiné téléphonique, appuyez sur le bouton, la transmission est immédiate. Gadget ? pas sur ! Vous pouvez raccorder le PX1000 à une imprimante, en fait, il assure l'ensemble des fonctions d'un traitement de texte, avec en prime, la transmission des informations. Text Tell, Distributeur exclusif Cf 21, 45, rue Croulebarbe 75018 PARIS.

Pierre GLAUXIAN

PAGE EDUCATION : EN RESUME

- UNE RUBRIQUE CREEE PAR ET POUR DES ENSEIGNANTS
- REMUNERATION DES ARTICLES (DROITS D'AUTEUR)
- PRET DE MATERIEL AUX ENSEIGNANTS DESIRANT REALISER UNE EXPERIMENTATION (DEPOTERATION)

page 12

EDITO

Non éditorial de la semaine dernière a reçu un accueil particulièrement "cholesterolé" de la part de quelques revendeurs poivrenés de logiciels : cela est considéré de la menace à l'annulation de la publicité en passant sur les pressions sur nos fournisseurs. Il semble évident qu'il doit devenir difficile pour eux de continuer à vendre leurs produits aux prix qu'ils avaient l'habitude de pratiquer. Je tiens tout de même à préciser qu'il reste beaucoup de fournisseurs qui pratiquent des prix honnêtes, qui ont toujours fait et qui continueront à le faire et ils sont nombreux, heureusement ! Il en existe même qui "rampe" dans le même sens que nous pour ramener les prix des logiciels à une plus juste valeur. Je ne peux malheureusement pas vous en donner une liste - publicité comparative oblige - mais il vous suffit de comparer leur prix aux nôtres et de faire une soustraction ! Nous en avons cette semaine deux nouveaux logiciels pour Texas - Moonswaper - un superbe jeu de l'espace en trois dimensions qui est un modèle de genre et une exclusive HEBDOGICIEL - et Micrograph qui va vous transformer en chirurgien litigieux. Le semaine prochaine des nouveaux logiciels et peut-être pour ORIC.

Vous avez été nombreux - comme d'habitude - à venir nous voir au Sicob malgré notre petit stand où vous étiez bien serré. Venez donc encore nous voir à Micro Expo, vous serez encore

plus serré et les prix seront encore plus élevés. Par exemple, pendant le salon les disquettes Mémoires seront à 150 francs la boîte, uniquement pour les abonnés bien attendus !

Gérard CECALDI

MENU

Apple II	Budgetage
08er PGG10	Page 15
CANON X 07	King Frog
Patrick de RUEL	Page 7
CASIO FX 702 P	Memento
Antoine GRAME	Page 2
COMMODORE 64	Concentration
André MALEYRAN	Page 18
VIC 20	Bolide Circus
Pierre-Marie BERNIZ	Page 8
DRAGON	Treiset
Annie CHOSTE	Page 13
HP 41	Géométrie
JO HECTUS	Page 8
MPE II	Multitexte
Aim JACQUOT	Page 5
ORIC I	Musc Machine
Patrick CLOCHARD	Page 18
MZ 80	Chivrit et lettres
VILLARS	Page 8
PC 1211	Calcul mental
Michel DUPONT	Page 9
PC 1500	Scramble
Pierre BERGER	Page 16
ZX 81	Poker
P. CORDAILLAT	Page 9
SPECTRUM	Nocturne
Marc VILAIN	Page 7
TAS 80	Programme Gestion/Bas
Luc WEYNACHTER	Page 14
TI 99/4A (b.3)	Géométrie
Jean-Luc MOUQUOT	Page 3
TI 99/4A (b.6)	Compte bancaire
Guy CHEN	Page 4
THOMSON T07	Master
René MILLARD	Page 5

LES CONCOURS PERMANENTS :

10 000 francs de prix au meilleur programme CHAQUE MOIS. 1 voyage en Californie pour le meilleur logiciel CHAQUE TRIMESTRE (Règlement en page intérieure)

DES PROGRAMMES POUR VOTRE ORDINATEUR : APPLE II ET IIE CANON X-07. CASIO FX 702-P. COMMODORE 64 ET VIC 20. DRAGON. HEWLETT PACKARD HP 41. MULTITECH MP - F II. ORIC I. SHARP MZ, PC 1211, PC 1500. SINCLAIR ZX 81 ET SPECTRUM. TANDY TRS 80. TEXAS TI-99/4A. THOMSON T07

HIPPORIBUS Trouvez l'expression qui se cache dans la B D de l'hippopotame. Ce composé en trois syllabes dans les trois premières cases, le "tout" a évidemment un rapport avec l'informatique (solution en page intérieure).

NEUS NE LES AIMOINT QUE "GRANDES"...

UNE PAIRE DE SIX POUR PAIRE LE ROI

MACHU PICHU S'Y TROUVE...

FACTEUR INTERVENANT DANS UNE INSTRUCTION



TESTIMONIALE DE COMPTABLE BANCAIRE

Un super programme de gestion de compte spécial course : il vous facilitera vos problèmes de gestion mais ne vous permettra pas, malheureusement, de dispenser plus que ce que vous possédez !

Guy COHEN

L'accès à été mis sur la sécurité d'utilisation et quelques astuces évitent le tapage rétroactif de certains renseignements

Le test actuellement limité à 100 exemplaires, pour l'événement de fin de 1993 (sans extension). A la première utilisation du programme, il faut taper le chiffre 200 par :

200 = SOL.DISE => votre solde est 3895 25

et répondre OUI à la question "Le fichier est-il un mémoire (O/N) ?". Faites à gurer le libellé d'un chèque (ex: 3895255/PAN/REV) et à d'après le numéro du chèque et un commentaire, vous gagnerez du temps à chaque suite. Le programme est prévu pour un numéro de chèque à 7 chiffres. Adaptez le si nécessaire.

En ajoutant les commentaires vous pouvez stocker 190 écritures environ. Supprimez alors le signe 180.

180 DINES 190) MAX=190

Remarque sur la recherche d'écriture : il est possible d'effectuer une recherche par date, montant par libellé, avec l'option "recherche par libellé, on peut indiquer le nombre de caractères utiles à la recherche (ou du libellé complet, etc.).

Lorsqu'une écriture est trouvée, elle est possible d'afficher, de continuer de modifier le montant. Le message "confirmez le montant" indique une erreur due à la banque ou à vous-même, il est possible de réviser le solde en fonction du solde indiqué par l'ordinateur. Ne pas oublier, en fin d'utilisation, de sauvegarder le fichier (optionnel).



```

480 *MAGASIN EGARE DU FICHIER*
490 *****
500 * BISSAL: AT 10,110;EGRE ALL BECP *****GURSE DU FICHIER*
510 OPEN RA(1)=""*SOL.DISE,SOL.DISE,ALL.INTERVAL.FINED 20
520 FOR I=1 TO 20 : INPUT A$(I):IF NOT A$ THEN GOTO 510
530 DISPLAY AT(1)=""*FICHIER ALL*RA(1) *MAGASIN
540 *****
550 * ENTRER DES ECRITURES *
560 *****
570 FOR I=1 TO 24 STEP 4
580 IF I=1 THEN INPUT "PLUS DE PLACES:FAITES 'ENTRER' RA(1) : GOTO RA(1)
590 BISSAL: AT 10,110;EGRE *EN I=1*
600 BISSAL: AT 10,110;EGRE *MONTANT: MONTG MON DEBIT*
610 BISSAL: AT 10,110;EGRE *LIBELLE*
620 BISSAL: AT 10,110;EGRE *LIBELLE:LIBELLE:EGRE *
630 ACCEPT AT(1)=""*SOL.DISE:VAL.DISE:EGRE *
640 ACCEPT AT(1)=""*SOL.DISE:VAL.DISE:EGRE *
650 IF SOL.DISE<0 THEN * - * AND SOL.DISE<0 THEN * - * THEN L=ABS(SOL.DISE),S=ABS(VAL.DISE)
660 ACCEPT AT(1)=""*SOL.DISE:VAL.DISE:EGRE *
670 BISSAL: AT(1)=""*
680 ACCEPT AT(1)=""*SOL.DISE:VAL.DISE:EGRE *
690 BISSAL: AT(1)=""*
700 ACCEPT AT(1)=""*SOL.DISE:VAL.DISE:EGRE *
710 IF I=1 THEN *EN I=1*
720 BISSAL: AT(1)=""*SOL.DISE:VAL.DISE:EGRE *
730 IF I=1 THEN *EN I=1*
740 BISSAL: AT(1)=""*SOL.DISE:VAL.DISE:EGRE *
750 IF I=1 THEN *EN I=1*
760 BISSAL: AT(1)=""*SOL.DISE:VAL.DISE:EGRE *
770 IF I=1 THEN *EN I=1*
780 BISSAL: AT(1)=""*SOL.DISE:VAL.DISE:EGRE *
790 IF I=1 THEN *EN I=1*
800 BISSAL: AT(1)=""*SOL.DISE:VAL.DISE:EGRE *
810 IF I=1 THEN *EN I=1*
820 BISSAL: AT(1)=""*SOL.DISE:VAL.DISE:EGRE *
830 IF I=1 THEN *EN I=1*
840 BISSAL: AT(1)=""*SOL.DISE:VAL.DISE:EGRE *
850 IF I=1 THEN *EN I=1*
860 BISSAL: AT(1)=""*SOL.DISE:VAL.DISE:EGRE *
870 IF I=1 THEN *EN I=1*
880 BISSAL: AT(1)=""*SOL.DISE:VAL.DISE:EGRE *
890 *****
900 *****
910 *****
920 *****
930 *****
940 *****
950 *****
960 *****
970 *****
980 *****
990 *****
1000 *****
1010 *****
1020 *****
1030 *****
1040 *****
1050 *****
1060 *****
1070 *****
1080 *****
1090 *****
1100 *****
1110 *****
1120 *****
1130 *****
1140 *****
1150 *****
1160 *****
1170 *****
1180 *****
1190 *****
1200 *****
1210 *****
1220 *****
1230 *****
1240 *****
1250 *****
1260 *****
1270 *****
1280 *****
1290 *****
1300 *****
1310 *****
1320 *****
1330 *****
1340 *****
1350 *****
1360 *****
1370 *****
1380 *****
1390 *****
1400 *****
1410 *****
1420 *****
1430 *****
1440 *****
1450 *****
1460 *****
1470 *****
1480 *****
1490 *****
1500 *****
1510 *****
1520 *****
1530 *****
1540 *****
1550 *****
1560 *****
1570 *****
1580 *****
1590 *****
1600 *****
1610 *****
1620 *****
1630 *****
1640 *****
1650 *****
1660 *****
1670 *****
1680 *****
1690 *****
1700 *****
1710 *****
1720 *****
1730 *****
1740 *****
1750 *****
1760 *****
1770 *****
1780 *****
1790 *****
1800 *****
1810 *****
1820 *****
1830 *****
1840 *****
1850 *****
1860 *****
1870 *****
1880 *****
1890 *****
1900 *****
1910 *****
1920 *****
1930 *****
1940 *****
1950 *****
1960 *****
1970 *****
1980 *****
1990 *****
2000 *****

```

1-99 4 BASIC ETENDU

```

110 CALL CLEAR : CALL RANDOMIZE : CALL COLOR(1,3,3):FOR I=1 TO 8 : CALL COLOR
ALL,2:7:1: NEXT I : END MARKING NEXT
120 DIM B$(100) : M=0:G=0
210 *****
220 DEF DATA(IND) =SOLA(IND),L1(IND)*"SOLA(IND),L2(IND)*"SOLA(IND),L3(IND)*"
230 DEF OUT(IND) =SOLA(IND),L1(IND)*"SOLA(IND),L2(IND)*"SOLA(IND),L3(IND)*"
240 M=CONVERT (IND) : G=" " : A$=" " : V$=" " : C$=" " : D$=" " : T$=" " : R$=" " : S$=" " :
250 DISPLAY AT(1)=""*SOLA(IND)*"SOLA(IND)*"
260 ACCEPT AT(1)=""*SOLA(IND)*"SOLA(IND)*"
270 DISPLAY AT(1)=""*SOLA(IND)*"SOLA(IND)*"
280 ACCEPT AT(1)=""*SOLA(IND)*"SOLA(IND)*"
290 ACCEPT AT(1)=""*SOLA(IND)*"SOLA(IND)*"
300 *****
310 * - *
320 *****
330 *****
340 *****
350 *****
360 *****
370 *****
380 *****
390 *****
400 *****
410 *****
420 *****
430 *****
440 *****
450 *****
460 *****
470 *****
480 *****
490 *****
500 *****
510 *****
520 *****
530 *****
540 *****
550 *****
560 *****
570 *****
580 *****
590 *****
600 *****
610 *****
620 *****
630 *****
640 *****
650 *****
660 *****
670 *****
680 *****
690 *****
700 *****
710 *****
720 *****
730 *****
740 *****
750 *****
760 *****
770 *****
780 *****
790 *****
800 *****
810 *****
820 *****
830 *****
840 *****
850 *****
860 *****
870 *****
880 *****
890 *****
900 *****
910 *****
920 *****
930 *****
940 *****
950 *****
960 *****
970 *****
980 *****
990 *****
1000 *****
1010 *****
1020 *****
1030 *****
1040 *****
1050 *****
1060 *****
1070 *****
1080 *****
1090 *****
1100 *****
1110 *****
1120 *****
1130 *****
1140 *****
1150 *****
1160 *****
1170 *****
1180 *****
1190 *****
1200 *****
1210 *****
1220 *****
1230 *****
1240 *****
1250 *****
1260 *****
1270 *****
1280 *****
1290 *****
1300 *****
1310 *****
1320 *****
1330 *****
1340 *****
1350 *****
1360 *****
1370 *****
1380 *****
1390 *****
1400 *****
1410 *****
1420 *****
1430 *****
1440 *****
1450 *****
1460 *****
1470 *****
1480 *****
1490 *****
1500 *****
1510 *****
1520 *****
1530 *****
1540 *****
1550 *****
1560 *****
1570 *****
1580 *****
1590 *****
1600 *****
1610 *****
1620 *****
1630 *****
1640 *****
1650 *****
1660 *****
1670 *****
1680 *****
1690 *****
1700 *****
1710 *****
1720 *****
1730 *****
1740 *****
1750 *****
1760 *****
1770 *****
1780 *****
1790 *****
1800 *****
1810 *****
1820 *****
1830 *****
1840 *****
1850 *****
1860 *****
1870 *****
1880 *****
1890 *****
1900 *****
1910 *****
1920 *****
1930 *****
1940 *****
1950 *****
1960 *****
1970 *****
1980 *****
1990 *****
2000 *****

```

HEBDOGICIEL 27, rue du Gal-FOY 75008 PARIS

VOUS POUVEZ VOUS ABONNER AU TARIF PREFERENTIEL DE 340 FRANCS POUR 52 NUMEROS AU LIEU DE 52 X 8,00 = 416 FRANCS. ABONNEMENT POUR 8 MOIS : 180 FRANCS.

NOM : _____
 PRENOM : _____
 ADRESSE : _____
 REGLEMENT JOINT : CHEQUE CCP

MATERIEL UTILISE : _____
 CONSOLE : _____
 PERIPHERIQUES : _____

LA MACHINERIE DU ZÉRIE

Après l'APFLE II et la COMMODORE 64, c'est maintenant au tour du MFPI de parler français. Avec ce seul programme vous aurez la possibilité, non seulement de "franciser" votre banc mais aussi de sonoriser le clavier, d'obtenir une version AZÉRIE de ce qui se dispose de minuscule au clavier!

Alain JACQUET

Mode d'emploi :

Une fois le menu à l'écran, tapez sur la touche correspondant à votre choix.

Si vous avez choisi les minuscules vous disposerez alors d'une commande très intéressante : (mode direct ou dans un programme) Si vous êtes en majuscule, l'événement de votre caractère en minuscule est programmé.

Cela permet, dans vos programmes, d'alterner 2 modes d'affichage. Si vous avez choisi le clavier AZÉRIE vous les différenciez :

CLAVIER AZÉRIE	CLAVIER AZÉRIE
O	Z
W	Q
M	M

tout le reste est inchangé.

190 REM ENIT INTERPRETATION EN AZ

```

110 RESTORE
150 USER 1 = 740 TO 770
190 READ A POIC LA NEXT I
200 IF A = " " THEN GOTO 190
145 REM BASIC: 1300-1399 = 4000-7000

```

```

150 POIC 69-D POIC 65-130
160 POIC 62-125 POIC 65-125
170 POIC 60-A POIC 67-67
180 CALL 98
190 REM C100-FFFF BRUQUER PAN.
195 REM 3000-4000-7000 = C100-FFFF
210 CALL 98
220
230 REM VERIFICATION ETAT DU CLAVIER
235 AZ = A SH = 0
240 IF (( POIC 50 = 0) AND ( POIC 97 = 1) ) THEN B = 1
250 IF (( POIC 36083 = 0) AND ( POIC 36084 = 1440) THEN SH = 1
260 IF (( POIC 36085 = 58) AND ( POIC 36086 = 144) THEN AZ = 1
270 IF (( POIC 36087 = 161) AND ( POIC 36088 = 1440) THEN AZ = 1
400
410 REM MENU ET BRANCHEMENTS

```

```

510 HOME
550 USER 1 = 740 TO 770 PRINT "MENU A"
550 USER 2 = 740 TO 770 PRINT "MENU B"
560 PRINT "1 - AZÉRIE"
570 PRINT "2 - AZÉRIE"
580 PRINT "3 - AZÉRIE"
590 PRINT "4 - AZÉRIE"
600 PRINT "5 - AZÉRIE"
610 PRINT "6 - AZÉRIE"
620 PRINT "7 - AZÉRIE"
630 PRINT "8 - AZÉRIE"
640 PRINT "9 - AZÉRIE"
650 PRINT "10 - AZÉRIE"
660 PRINT "11 - AZÉRIE"
670 PRINT "12 - AZÉRIE"
680 PRINT "13 - AZÉRIE"
690 PRINT "14 - AZÉRIE"
700 PRINT "15 - AZÉRIE"
710 PRINT "16 - AZÉRIE"
720 PRINT "17 - AZÉRIE"
730 PRINT "18 - AZÉRIE"
740 PRINT "19 - AZÉRIE"
750 PRINT "20 - AZÉRIE"
760 PRINT "21 - AZÉRIE"
770 PRINT "22 - AZÉRIE"
780 PRINT "23 - AZÉRIE"
790 PRINT "24 - AZÉRIE"
800 PRINT "25 - AZÉRIE"
810 PRINT "26 - AZÉRIE"
820 PRINT "27 - AZÉRIE"
830 PRINT "28 - AZÉRIE"
840 PRINT "29 - AZÉRIE"
850 PRINT "30 - AZÉRIE"
860 PRINT "31 - AZÉRIE"
870 PRINT "32 - AZÉRIE"
880 PRINT "33 - AZÉRIE"
890 PRINT "34 - AZÉRIE"
900 PRINT "35 - AZÉRIE"
910 PRINT "36 - AZÉRIE"
920 PRINT "37 - AZÉRIE"
930 PRINT "38 - AZÉRIE"
940 PRINT "39 - AZÉRIE"
950 PRINT "40 - AZÉRIE"
960 PRINT "41 - AZÉRIE"
970 PRINT "42 - AZÉRIE"
980 PRINT "43 - AZÉRIE"
990 PRINT "44 - AZÉRIE"

```



LE CLAVIER TO 7

Un super mastermind au graphisme évolué et utilisant le crayon optique. Idéal pour les forts en thème ! Les règles du jeu sont dans le programme.

Pierre MILLARD

```

4 CLEAR 2
5 GOTO 1
6 GOTO 1
7 DEFINT M=0,126,128,129,130,131,132
8 DEFINT M=0,24,25,26,27,28,29,30
9 DEFINT M=0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258,259,260,261,262,263,264,265,266,267,268,269,270,271,272,273,274,275,276,277,278,279,280,281,282,283,284,285,286,287,288,289,290,291,292,293,294,295,296,297,298,299,300,301,302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338,339,340,341,342,343,344,345,346,347,348,349,350,351,352,353,354,355,356,357,358,359,360,361,362,363,364,365,366,367,368,369,370,371,372,373,374,375,376,377,378,379,380,381,382,383,384,385,386,387,388,389,390,391,392,393,394,395,396,397,398,399,400,401,402,403,404,405,406,407,408,409,410,411,412,413,414,415,416,417,418,419,420,421,422,423,424,425,426,427,428,429,430,431,432,433,434,435,436,437,438,439,440,441,442,443,444,445,446,447,448,449,450,451,452,453,454,455,456,457,458,459,460,461,462,463,464,465,466,467,468,469,470,471,472,473,474,475,476,477,478,479,480,481,482,483,484,485,486,487,488,489,490,491,492,493,494,495,496,497,498,499,500,501,502,503,504,505,506,507,508,509,510,511,512,513,514,515,516,517,518,519,520,521,522,523,524,525,526,527,528,529,530,531,532,533,534,535,536,537,538,539,540,541,542,543,544,545,546,547,548,549,550,551,552,553,554,555,556,557,558,559,560,561,562,563,564,565,566,567,568,569,570,571,572,573,574,575,576,577,578,579,580,581,582,583,584,585,586,587,588,589,590,591,592,593,594,595,596,597,598,599,600,601,602,603,604,605,606,607,608,609,610,611,612,613,614,615,616,617,618,619,620,621,622,623,624,625,626,627,628,629,630,631,632,633,634,635,636,637,638,639,640,641,642,643,644,645,646,647,648,649,650,651,652,653,654,655,656,657,658,659,660,661,662,663,664,665,666,667,668,669,670,671,672,673,674,675,676,677,678,679,680,681,682,683,684,685,686,687,688,689,690,691,692,693,694,695,696,697,698,699,700,701,702,703,704,705,706,707,708,709,710,711,712,713,714,715,716,717,718,719,720,721,722,723,724,725,726,727,728,729,730,731,732,733,734,735,736,737,738,739,740,741,742,743,744,745,746,747,748,749,750,751,752,753,754,755,756,757,758,759,760,761,762,763,764,765,766,767,768,769,770,771,772,773,774,775,776,777,778,779,780,781,782,783,784,785,786,787,788,789,790,791,792,793,794,795,796,797,798,799,800,801,802,803,804,805,806,807,808,809,810,811,812,813,814,815,816,817,818,819,820,821,822,823,824,825,826,827,828,829,830,831,832,833,834,835,836,837,838,839,840,841,842,843,844,845,846,847,848,849,850,851,852,853,854,855,856,857,858,859,860,861,862,863,864,865,866,867,868,869,870,871,872,873,874,875,876,877,878,879,880,881,882,883,884,885,886,887,888,889,890,891,892,893,894,895,896,897,898,899,900,901,902,903,904,905,906,907,908,909,910,911,912,913,914,915,916,917,918,919,920,921,922,923,924,925,926,927,928,929,930,931,932,933,934,935,936,937,938,939,940,941,942,943,944,945,946,947,948,949,950,951,952,953,954,955,956,957,958,959,960,961,962,963,964,965,966,967,968,969,970,971,972,973,974,975,976,977,978,979,980,981,982,983,984,985,986,987,988,989,990,991,992,993,994,995,996,997,998,999,1000

```

```

198 POIC 62-A POIC 67-67
199 POIC 62-125 POIC 65-125
200 POIC 60-A POIC 67-67
201 POIC 62-125 POIC 65-125
202 POIC 60-A POIC 67-67
203 POIC 62-125 POIC 65-125
204 POIC 60-A POIC 67-67
205 POIC 62-125 POIC 65-125
206 POIC 60-A POIC 67-67
207 POIC 62-125 POIC 65-125
208 POIC 60-A POIC 67-67
209 POIC 62-125 POIC 65-125
210 POIC 60-A POIC 67-67
211 POIC 62-125 POIC 65-125
212 POIC 60-A POIC 67-67
213 POIC 62-125 POIC 65-125
214 POIC 60-A POIC 67-67
215 POIC 62-125 POIC 65-125
216 POIC 60-A POIC 67-67
217 POIC 62-125 POIC 65-125
218 POIC 60-A POIC 67-67
219 POIC 62-125 POIC 65-125
220 POIC 60-A POIC 67-67
221 POIC 62-125 POIC 65-125
222 POIC 60-A POIC 67-67
223 POIC 62-125 POIC 65-125
224 POIC 60-A POIC 67-67
225 POIC 62-125 POIC 65-125
226 POIC 60-A POIC 67-67
227 POIC 62-125 POIC 65-125
228 POIC 60-A POIC 67-67
229 POIC 62-125 POIC 65-125
230 POIC 60-A POIC 67-67
231 POIC 62-125 POIC 65-125
232 POIC 60-A POIC 67-67
233 POIC 62-125 POIC 65-125
234 POIC 60-A POIC 67-67
235 POIC 62-125 POIC 65-125
236 POIC 60-A POIC 67-67
237 POIC 62-125 POIC 65-125
238 POIC 60-A POIC 67-67
239 POIC 62-125 POIC 65-125
240 POIC 60-A POIC 67-67
241 POIC 62-125 POIC 65-125
242 POIC 60-A POIC 67-67
243 POIC 62-125 POIC 65-125
244 POIC 60-A POIC 67-67
245 POIC 62-125 POIC 65-125
246 POIC 60-A POIC 67-67
247 POIC 62-125 POIC 65-125
248 POIC 60-A POIC 67-67
249 POIC 62-125 POIC 65-125
250 POIC 60-A POIC 67-67
251 POIC 62-125 POIC 65-125
252 POIC 60-A POIC 67-67
253 POIC 62-125 POIC 65-125
254 POIC 60-A POIC 67-67
255 POIC 62-125 POIC 65-125
256 POIC 60-A POIC 67-67
257 POIC 62-125 POIC 65-125
258 POIC 60-A POIC 67-67
259 POIC 62-125 POIC 65-125
260 POIC 60-A POIC 67-67
261 POIC 62-125 POIC 65-125
262 POIC 60-A POIC 67-67
263 POIC 62-125 POIC 65-125
264 POIC 60-A POIC 67-67
265 POIC 62-125 POIC 65-125
266 POIC 60-A POIC 67-67
267 POIC 62-125 POIC 65-125
268 POIC 60-A POIC 67-67
269 POIC 62-125 POIC 65-125
270 POIC 60-A POIC 67-67
271 POIC 62-125 POIC 65-125
272 POIC 60-A POIC 67-67
273 POIC 62-125 POIC 65-125
274 POIC 60-A POIC 67-67
275 POIC 62-125 POIC 65-125
276 POIC 60-A POIC 67-67
277 POIC 62-125 POIC 65-125
278 POIC 60-A POIC 67-67
279 POIC 62-125 POIC 65-125
280 POIC 60-A POIC 67-67
281 POIC 62-125 POIC 65-125
282 POIC 60-A POIC 67-67
283 POIC 62-125 POIC 65-125
284 POIC 60-A POIC 67-67
285 POIC 62-125 POIC 65-125
286 POIC 60-A POIC 67-67
287 POIC 62-125 POIC 65-125
288 POIC 60-A POIC 67-67
289 POIC 62-125 POIC 65-125
290 POIC 60-A POIC 67-67
291 POIC 62-125 POIC 65-125
292 POIC 60-A POIC 67-67
293 POIC 62-125 POIC 65-125
294 POIC 60-A POIC 67-67
295 POIC 62-125 POIC 65-125
296 POIC 60-A POIC 67-67
297 POIC 62-125 POIC 65-125
298 POIC 60-A POIC 67-67
299 POIC 62-125 POIC 65-125
300 POIC 60-A POIC 67-67
301 POIC 62-125 POIC 65-125
302 POIC 60-A POIC 67-67
303 POIC 62-125 POIC 65-125
304 POIC 60-A POIC 67-67
305 POIC 62-125 POIC 65-125
306 POIC 60-A POIC 67-67
307 POIC 62-125 POIC 65-125
308 POIC 60-A POIC 67-67
309 POIC 62-125 POIC 65-125
310 POIC 60-A POIC 67-67
311 POIC 62-125 POIC 65-125
312 POIC 60-A POIC 67-67
313 POIC 62-125 POIC 65-125
314 POIC 60-A POIC 67-67
315 POIC 62-125 POIC 65-125
316 POIC 60-A POIC 67-67
317 POIC 62-125 POIC 65-125
318 POIC 60-A POIC 67-67
319 POIC 62-125 POIC 65-125
320 POIC 60-A POIC 67-67
321 POIC 62-125 POIC 65-125
322 POIC 60-A POIC 67-67
323 POIC 62-125 POIC 65-125
324 POIC 60-A POIC 67-67
325 POIC 62-125 POIC 65-125
326 POIC 60-A POIC 67-67
327 POIC 62-125 POIC 65-125
328 POIC 60-A POIC 67-67
329 POIC 62-125 POIC 65-125
330 POIC 60-A POIC 67-67
331 POIC 62-125 POIC 65-125
332 POIC 60-A POIC 67-67
333 POIC 62-125 POIC 65-125
334 POIC 60-A POIC 67-67
335 POIC 62-125 POIC 65-125
336 POIC 60-A POIC 67-67
337 POIC 62-125 POIC 65-125
338 POIC 60-A POIC 67-67
339 POIC 62-125 POIC 65-125
340 POIC 60-A POIC 67-67
341 POIC 62-125 POIC 65-125
342 POIC 60-A POIC 67-67
343 POIC 62-125 POIC 65-125
344 POIC 60-A POIC 67-67
345 POIC 62-125 POIC 65-125
346 POIC 60-A POIC 67-67
347 POIC 62-125 POIC 65-125
348 POIC 60-A POIC 67-67
349 POIC 62-125 POIC 65-125
350 POIC 60-A POIC 67-67
351 POIC 62-125 POIC 65-125
352 POIC 60-A POIC 67-67
353 POIC 62-125 POIC 65-125
354 POIC 60-A POIC 67-67
355 POIC 62-125 POIC 65-125
356 POIC 60-A POIC 67-67
357 POIC 62-125 POIC 65-125
358 POIC 60-A POIC 67-67
359 POIC 62-125 POIC 65-125
360 POIC 60-A POIC 67-67
361 POIC 62-125 POIC 65-125
362 POIC 60-A POIC 67-67
363 POIC 62-125 POIC 65-125
364 POIC 60-A POIC 67-67
365 POIC 62-125 POIC 65-125
366 POIC 60-A POIC 67-67
367 POIC 62-125 POIC 65-125
368 POIC 60-A POIC 67-67
369 POIC 62-125 POIC 65-125
370 POIC 60-A POIC 67-67
371 POIC 62-125 POIC 65-125
372 POIC 60-A POIC 67-67
373 POIC 62-125 POIC 65-125
374 POIC 60-A POIC 67-67
375 POIC 62-125 POIC 65-125
376 POIC 60-A POIC 67-67
377 POIC 62-125 POIC 65-125
378 POIC 60-A POIC 67-67
379 POIC 62-125 POIC 65-125
380 POIC 60-A POIC 67-67
381 POIC 62-125 POIC 65-125
382 POIC 60-A POIC 67-67
383 POIC 62-125 POIC 65-125
384 POIC 60-A POIC 67-67
385 POIC 62-125 POIC 65-125
386 POIC 60-A POIC 67-67
387 POIC 62-125 POIC 65-125
388 POIC 60-A POIC 67-67
389 POIC 62-125 POIC 65-125
390 POIC 60-A POIC 67-67
391 POIC 62-125 POIC 65-125
392 POIC 60-A POIC 67-67
393 POIC 62-125 POIC 65-125
394 POIC 60-A POIC 67-67
395 POIC 62-125 POIC 65-125
396 POIC 60-A POIC 67-67
397 POIC 62-125 POIC 65-125
398 POIC 60-A POIC 67-67
399 POIC 62-125 POIC 65-125
400 POIC 60-A POIC 67-67

```

```

1410 POIC 36083=0 POIC 36084=1440
1420 POIC 36085=58 POIC 36086=144
1430 POIC 36087=161 POIC 36088=1440
1440 POIC 36089=161 POIC 36090=1440
1450 POIC 36091=161 POIC 36092=1440
1460 POIC 36093=161 POIC 36094=1440
1470 POIC 36095=161 POIC 36096=1440
1480 POIC 36097=161 POIC 36098=1440
1490 POIC 36099=161 POIC 36100=1440
1500 POIC 36101=161 POIC 36102=1440
1510 POIC 36103=161 POIC 36104=1440
1520 POIC 36105=161 POIC 36106=1440
1530 POIC 36107=161 POIC 36108=1440
1540 POIC 36109=161 POIC 36110=1440
1550 POIC 36111=161 POIC 36112=1440
1560 POIC 36113=161 POIC 36114=1440
1570 POIC 36115=161 POIC 36116=1440
1580 POIC 36117=161 POIC 36118=1440
1590 POIC 36119=161 POIC 36120=1440
1600 POIC 36121=161 POIC 36122=1440
1610 POIC 36123=161 POIC 36124=1440
1620 POIC 36125=161 POIC 36126=1440
1630 POIC 36127=161 POIC 36128=1440
1640 POIC 36129=161 POIC 36130=1440
1650 POIC 36131=161 POIC 36132=1440
1660 POIC 36133=161 POIC 36134=1440
1670 POIC 36135=161 POIC 36136=1440
1680 POIC 36137=161 POIC 36138=1440
1690 POIC 36139=161 POIC 36140=1440
1700 POIC 36141=161 POIC 36142=1440
1710 POIC 36143=161 POIC 36144=1440
1720 POIC 36145=161 POIC 36146=1440
1730 POIC 36147=161 POIC 36148=1440
1740 POIC 36149=161 POIC 36150=1440
1750 POIC 36151=161 POIC 36152=1440
1760 POIC 36153=161 POIC 36154=1440
1770 POIC 36155=161 POIC 36156=1440
1780 POIC 36157=161 POIC 36158=1440
1790 POIC 36159=161 POIC 36160=1440
1800 POIC 36161=161 POIC 36162=1440
1810 POIC 36163=161 POIC 36164=1440
1820 POIC 36165=161 POIC 36166=1440
1830 POIC 36167=161 POIC 36168=1440
1840 POIC 36169=161 POIC 36170=1440
1850 POIC 36171=161 POIC 36172=1440
1860 POIC 36173=161 POIC 36174=1440
1870 POIC 36175=161 POIC 36176=1440
1880 POIC 36177=161 POIC 36178=1440
1890 POIC 36179=161 POIC 36180=1440
1900 POIC 36181=161 POIC 36182=1440
1910 POIC 36183=161 POIC 36184=1440
1920 POIC 36185=161 POIC 36186=1440
1930 POIC 36187=161 POIC 36188=1440
1940 POIC 36189=161 POIC 36190=1440
1950 POIC 36191=161 POIC 36192=1440
1960 POIC 36193=161 POIC 36194=1440
1970 POIC 36195=161 POIC 36196=1440
1980 POIC 36197=161 POIC 36198=1440
1990 POIC 36199=161 POIC 36200=1440
2000 POIC 36201=161 POIC 36202=1440
2010 POIC 36203=161 POIC 36204=1440
2020 POIC 36205=161 POIC 36206=1440
2030 POIC 36207=161 POIC 36208=1440
2040 POIC 36209=161 POIC 36210=1440
2050 POIC 36211=161 POIC 36212=1440
2060 POIC 36213=161 POIC 36214=1440
2070 POIC 36215=161 POIC 36216=1440
2080 POIC 36217=161 POIC 36218=1440
2090 POIC 36219=161 POIC 36220=1440
2100 POIC 36221=161 POIC 36222=1440
2110 POIC 36223=161 POIC 36224=1440
2120 POIC 36225=161 POIC 36226=1440

```




DEMANDEZ LE PROGRAMME

Achetez vos logiciels les yeux fermés, nous les avons testés pour vous !

HEBDOGICIEL SOFTWARE



Les classements sont faits en fonction de l'originalité du programme et de la manière dont celui-ci agit. C'est à vous de juger du caractère de la diversité. Un détail vous échappe ? Ne pas que le logiciel ou la note est toujours la logiciel de votre logiciel dans cette page.



SOFT-PARADE

LOGICIEL	EDITEUR	TYPE	PREMIER PRIX	PREMIER PRIX	PREMIER PRIX
1. ALEX	PARADE	128 K	10000	10000	10000
2. ALEX	PARADE	128 K	10000	10000	10000
3. ALEX	PARADE	128 K	10000	10000	10000
4. ALEX	PARADE	128 K	10000	10000	10000
5. ALEX	PARADE	128 K	10000	10000	10000
6. ALEX	PARADE	128 K	10000	10000	10000
7. ALEX	PARADE	128 K	10000	10000	10000
8. ALEX	PARADE	128 K	10000	10000	10000
9. ALEX	PARADE	128 K	10000	10000	10000
10. ALEX	PARADE	128 K	10000	10000	10000

Logiciel de gestion
Logiciel de gestion
Logiciel de gestion
Logiciel de gestion
Logiciel de gestion
Logiciel de gestion
Logiciel de gestion
Logiciel de gestion
Logiciel de gestion
Logiciel de gestion

Logiciels
Logiciels
Logiciels
Logiciels
Logiciels
Logiciels
Logiciels
Logiciels
Logiciels
Logiciels

LOGICIEL	EDITEUR	TYPE	PREMIER PRIX	PREMIER PRIX	PREMIER PRIX
1. ALEX	PARADE	128 K	10000	10000	10000
2. ALEX	PARADE	128 K	10000	10000	10000
3. ALEX	PARADE	128 K	10000	10000	10000
4. ALEX	PARADE	128 K	10000	10000	10000
5. ALEX	PARADE	128 K	10000	10000	10000
6. ALEX	PARADE	128 K	10000	10000	10000
7. ALEX	PARADE	128 K	10000	10000	10000
8. ALEX	PARADE	128 K	10000	10000	10000
9. ALEX	PARADE	128 K	10000	10000	10000
10. ALEX	PARADE	128 K	10000	10000	10000

Logiciels
Logiciels
Logiciels
Logiciels
Logiciels
Logiciels
Logiciels
Logiciels
Logiciels
Logiciels



LE MANÈGE DES GESTIONS BAS

Ce programme permet le tenue d'un compte en banque et devant vous faciliter sa gestion... Lorsque je vous aurais dit que la consultation des informations qui y content n'est pas si pénible que le nombre de codes (que vous pouvez changer à loisir), vous ne croiriez pas de lui confier toutes vos opérations sans crainte d'une inscription de la part de votre ordinateur préféré. De plus le programme n'autorise que 3 essais dans un temps de 30 secondes pour fournir le code, après ce délai le fichier vous demande de retourner au DOS si vous n'avez pas confiance en votre mémoire. De plus si vous avez soin de faire fonctionner votre programme en mode "RUN ONLY" et si vous désactivez la touche «BREAK» vous aurez je pense suffisamment bien protégé votre programme devant une éventuelle indiscreté (à moins que celle-ci connaisse très bien le TRS 80).

Le programme est long (plus de 650 lignes) mais pour accroître sa lisibilité et diminuer les risques d'erreurs de frappe, je vous propose un jeu de listing utilisant 64 caractères de large. Ceci permet d'avoir un listing correspondant exactement à ce que vous lirez sur votre écran (l'ai évité autant que possible de tronquer les lignes). Pour l'affichage du titre j'utilise à l'adresse des chaînes graphiques, c'est-à-dire que le POKE à l'intérieur d'une chaîne normale des codes de chaînes graphiques et des caractères graphiques. Grâce à ce cela on obtient un affichage très rapide et une occupation

mémoire minimale, mais oblige à une petite manipulation lors de l'introduction du programme. Si j'on ne croit pas comme suit, il n'y a aucun problème. 1) Introduction du listing du programme "CHANGRA/BAS" tel qu'il se trouve. 2) Le sauvegarder en cas où vous auriez commis une erreur. 3) Le lancer. Si tout va bien, après quelques secondes le programme affiche le titre en GROS CARACTÈRES. Si aucune erreur n'est détectée dans le graphique passez au point suivant, si non recherchez le programme. 4) Effacer les lignes inutiles : DELETE 1-170 et DELETE 25000-25220. Le programme ne devrait plus contenir que les lignes 20000 à 20100. NE PAS EDITER UNE DE CES LIGNES !!! 5) Introduire alors le reste du programme principal "GESTION/BAS".

AUTRE POINT PARTICULIER : Comme vous allez le voir ce programme contient un numéro de code. Or pour que ce code soit invisible au listing (à la du caché dernière une ligne de programme (ici en occurrence la ligne 230). Lorsque vous aurez à introduire cette ligne vous devez retourner sur instructions suivantes : 1) Tapez : 230 ES=00000000. 2) Faites <C>. 3) Puis EDIT 230,<ENTER>. <>>. 4) Appuyez sur <SHIFT> puis (flèche à gauche), jusqu'à recouvrir le E. 5) Tapez alors : <ENTER>. 7) Si vous lisez la ligne 230 le code doit rester invisible, celui-ci ne devient visible que lorsque vous éditez la ligne.

DERNIER PETIT DETAIL : Si dans le listing vous apercevez le caractère <>> cela correspond à la touche (flèche à gauche), de même <<< correspond à (flèche en bas). Certains d'entre vous se demandent peut être comment introduire ces caractères puisque les touches fléchées n'affichent pas la flèche correspondante (à part la touche <>>). Il suffit pour cela de presser simultanément les touches <<< <<< et sans le relâcher de presser une des touches <M-C> ou <L-C>. Puis en attendant la ligne il faudra supprimer les caractères superflus. Cela vous paraît peut être un peu compliqué mais cela donne bien meilleur aspect au listing (Pure affaire de goût...).

Luc WEYNACHTER

INSTRUCTIONS D'EMPR. DU PROGRAMME "GESTION/BAS"
Le programme est très facile d'emploi et guide soigneusement l'utilisateur pour que l'on puisse se passer de tout mode de commande (ce qui permettrait de se consacrer à l'introduction du programme, ce qui est tout à fait une sinécure.)
Explications complémentaires : s'adresser à l'auteur : Luc WEYNACHTER 111 rue de Brunswick 30000 NIMES

TRS 80

```

170 CHO="0000,04" *SUPPLIE LE USAGE DE (BIBAN)
180 CLEAR 2000
190 C=0:R=1:SI
200 DEFINT T=2
210 PRINT#1;"*****CHANGRA/BAS**"
220 ON "0000" GOTO 20000
230 ES=11111111
240 AFFICHAGE DU TITRE ET PRESENTATION
250 CLOSE
260 GOTO 2000
270 **** AFFICHAGE TITRE EN GROS CARACTÈRES ****
280 PRINT#1;"*****"
290 PRINT#1;"*****"
300 PRINT#1;"*****"
310 PRINT#1;"*****"
320 PRINT#1;"*****"
330 PRINT#1;"*****"
340 PRINT#1;"*****"
350 PRINT#1;"*****"
360 PRINT#1;"*****"
370 PRINT#1;"*****"
380 PRINT#1;"*****"
390 PRINT#1;"*****"
400 PRINT#1;"*****"
410 PRINT#1;"*****"
420 PRINT#1;"*****"
430 PRINT#1;"*****"
440 PRINT#1;"*****"
450 PRINT#1;"*****"
460 PRINT#1;"*****"
470 PRINT#1;"*****"
480 PRINT#1;"*****"
490 PRINT#1;"*****"
500 PRINT#1;"*****"
510 PRINT#1;"*****"
520 PRINT#1;"*****"
530 PRINT#1;"*****"
540 PRINT#1;"*****"
550 PRINT#1;"*****"
560 PRINT#1;"*****"
570 PRINT#1;"*****"
580 PRINT#1;"*****"
590 PRINT#1;"*****"
600 PRINT#1;"*****"
610 PRINT#1;"*****"
620 PRINT#1;"*****"
630 PRINT#1;"*****"
640 PRINT#1;"*****"
650 PRINT#1;"*****"
660 PRINT#1;"*****"
670 PRINT#1;"*****"
680 PRINT#1;"*****"
690 PRINT#1;"*****"
700 PRINT#1;"*****"
710 PRINT#1;"*****"
720 PRINT#1;"*****"
730 PRINT#1;"*****"
740 PRINT#1;"*****"
750 PRINT#1;"*****"
760 PRINT#1;"*****"
770 PRINT#1;"*****"
780 PRINT#1;"*****"
790 PRINT#1;"*****"
800 PRINT#1;"*****"
810 PRINT#1;"*****"
820 PRINT#1;"*****"
830 PRINT#1;"*****"
840 PRINT#1;"*****"
850 PRINT#1;"*****"
860 PRINT#1;"*****"
870 PRINT#1;"*****"
880 PRINT#1;"*****"
890 PRINT#1;"*****"
900 PRINT#1;"*****"
910 PRINT#1;"*****"
920 PRINT#1;"*****"
930 PRINT#1;"*****"
940 PRINT#1;"*****"
950 PRINT#1;"*****"
960 PRINT#1;"*****"
970 PRINT#1;"*****"
980 PRINT#1;"*****"
990 PRINT#1;"*****"

```

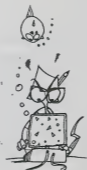
```

2000 PRINT#1;"0000"
2010 PRINT#1;"0000"
2020 PRINT#1;"0000"
2030 PRINT#1;"0000"
2040 PRINT#1;"0000"
2050 PRINT#1;"0000"
2060 PRINT#1;"0000"
2070 PRINT#1;"0000"
2080 PRINT#1;"0000"
2090 PRINT#1;"0000"
2100 PRINT#1;"0000"
2110 PRINT#1;"0000"
2120 PRINT#1;"0000"
2130 PRINT#1;"0000"
2140 PRINT#1;"0000"
2150 PRINT#1;"0000"
2160 PRINT#1;"0000"
2170 PRINT#1;"0000"
2180 PRINT#1;"0000"
2190 PRINT#1;"0000"
2200 PRINT#1;"0000"
2210 PRINT#1;"0000"
2220 PRINT#1;"0000"
2230 PRINT#1;"0000"
2240 PRINT#1;"0000"
2250 PRINT#1;"0000"
2260 PRINT#1;"0000"
2270 PRINT#1;"0000"
2280 PRINT#1;"0000"
2290 PRINT#1;"0000"
2300 PRINT#1;"0000"
2310 PRINT#1;"0000"
2320 PRINT#1;"0000"
2330 PRINT#1;"0000"
2340 PRINT#1;"0000"
2350 PRINT#1;"0000"
2360 PRINT#1;"0000"
2370 PRINT#1;"0000"
2380 PRINT#1;"0000"
2390 PRINT#1;"0000"
2400 PRINT#1;"0000"
2410 PRINT#1;"0000"
2420 PRINT#1;"0000"
2430 PRINT#1;"0000"
2440 PRINT#1;"0000"
2450 PRINT#1;"0000"
2460 PRINT#1;"0000"
2470 PRINT#1;"0000"
2480 PRINT#1;"0000"
2490 PRINT#1;"0000"
2500 PRINT#1;"0000"
2510 PRINT#1;"0000"
2520 PRINT#1;"0000"
2530 PRINT#1;"0000"
2540 PRINT#1;"0000"
2550 PRINT#1;"0000"
2560 PRINT#1;"0000"
2570 PRINT#1;"0000"
2580 PRINT#1;"0000"
2590 PRINT#1;"0000"
2600 PRINT#1;"0000"
2610 PRINT#1;"0000"
2620 PRINT#1;"0000"
2630 PRINT#1;"0000"
2640 PRINT#1;"0000"
2650 PRINT#1;"0000"
2660 PRINT#1;"0000"
2670 PRINT#1;"0000"
2680 PRINT#1;"0000"
2690 PRINT#1;"0000"
2700 PRINT#1;"0000"
2710 PRINT#1;"0000"
2720 PRINT#1;"0000"
2730 PRINT#1;"0000"
2740 PRINT#1;"0000"
2750 PRINT#1;"0000"
2760 PRINT#1;"0000"
2770 PRINT#1;"0000"
2780 PRINT#1;"0000"
2790 PRINT#1;"0000"
2800 PRINT#1;"0000"
2810 PRINT#1;"0000"
2820 PRINT#1;"0000"
2830 PRINT#1;"0000"
2840 PRINT#1;"0000"
2850 PRINT#1;"0000"
2860 PRINT#1;"0000"
2870 PRINT#1;"0000"
2880 PRINT#1;"0000"
2890 PRINT#1;"0000"
2900 PRINT#1;"0000"
2910 PRINT#1;"0000"
2920 PRINT#1;"0000"
2930 PRINT#1;"0000"
2940 PRINT#1;"0000"
2950 PRINT#1;"0000"
2960 PRINT#1;"0000"
2970 PRINT#1;"0000"
2980 PRINT#1;"0000"
2990 PRINT#1;"0000"

```

A suivre : en raison de la longueur inhabituelle du listing, nous passerons au programme en deux fois.

La Rédaction



```

2990 PRINT#1;"0000"
2995 PRINT#1;"0000"
3000 PRINT#1;"0000"
3005 PRINT#1;"0000"
3010 PRINT#1;"0000"
3015 PRINT#1;"0000"
3020 PRINT#1;"0000"
3025 PRINT#1;"0000"
3030 PRINT#1;"0000"
3035 PRINT#1;"0000"
3040 PRINT#1;"0000"
3045 PRINT#1;"0000"
3050 PRINT#1;"0000"
3055 PRINT#1;"0000"
3060 PRINT#1;"0000"
3065 PRINT#1;"0000"
3070 PRINT#1;"0000"
3075 PRINT#1;"0000"
3080 PRINT#1;"0000"
3085 PRINT#1;"0000"
3090 PRINT#1;"0000"
3095 PRINT#1;"0000"
3100 PRINT#1;"0000"
3105 PRINT#1;"0000"
3110 PRINT#1;"0000"
3115 PRINT#1;"0000"
3120 PRINT#1;"0000"
3125 PRINT#1;"0000"
3130 PRINT#1;"0000"
3135 PRINT#1;"0000"
3140 PRINT#1;"0000"
3145 PRINT#1;"0000"
3150 PRINT#1;"0000"
3155 PRINT#1;"0000"
3160 PRINT#1;"0000"
3165 PRINT#1;"0000"
3170 PRINT#1;"0000"
3175 PRINT#1;"0000"
3180 PRINT#1;"0000"
3185 PRINT#1;"0000"
3190 PRINT#1;"0000"
3195 PRINT#1;"0000"
3200 PRINT#1;"0000"
3205 PRINT#1;"0000"
3210 PRINT#1;"0000"
3215 PRINT#1;"0000"
3220 PRINT#1;"0000"
3225 PRINT#1;"0000"
3230 PRINT#1;"0000"
3235 PRINT#1;"0000"
3240 PRINT#1;"0000"
3245 PRINT#1;"0000"
3250 PRINT#1;"0000"
3255 PRINT#1;"0000"
3260 PRINT#1;"0000"
3265 PRINT#1;"0000"
3270 PRINT#1;"0000"
3275 PRINT#1;"0000"
3280 PRINT#1;"0000"
3285 PRINT#1;"0000"
3290 PRINT#1;"0000"
3295 PRINT#1;"0000"
3300 PRINT#1;"0000"
3305 PRINT#1;"0000"
3310 PRINT#1;"0000"
3315 PRINT#1;"0000"
3320 PRINT#1;"0000"
3325 PRINT#1;"0000"
3330 PRINT#1;"0000"
3335 PRINT#1;"0000"
3340 PRINT#1;"0000"
3345 PRINT#1;"0000"
3350 PRINT#1;"0000"
3355 PRINT#1;"0000"
3360 PRINT#1;"0000"
3365 PRINT#1;"0000"
3370 PRINT#1;"0000"
3375 PRINT#1;"0000"
3380 PRINT#1;"0000"
3385 PRINT#1;"0000"
3390 PRINT#1;"0000"
3395 PRINT#1;"0000"
3400 PRINT#1;"0000"
3405 PRINT#1;"0000"
3410 PRINT#1;"0000"
3415 PRINT#1;"0000"
3420 PRINT#1;"0000"
3425 PRINT#1;"0000"
3430 PRINT#1;"0000"
3435 PRINT#1;"0000"
3440 PRINT#1;"0000"
3445 PRINT#1;"0000"
3450 PRINT#1;"0000"
3455 PRINT#1;"0000"
3460 PRINT#1;"0000"
3465 PRINT#1;"0000"
3470 PRINT#1;"0000"
3475 PRINT#1;"0000"
3480 PRINT#1;"0000"
3485 PRINT#1;"0000"
3490 PRINT#1;"0000"
3495 PRINT#1;"0000"
3500 PRINT#1;"0000"
3505 PRINT#1;"0000"
3510 PRINT#1;"0000"
3515 PRINT#1;"0000"
3520 PRINT#1;"0000"
3525 PRINT#1;"0000"
3530 PRINT#1;"0000"
3535 PRINT#1;"0000"
3540 PRINT#1;"0000"
3545 PRINT#1;"0000"
3550 PRINT#1;"0000"
3555 PRINT#1;"0000"
3560 PRINT#1;"0000"
3565 PRINT#1;"0000"
3570 PRINT#1;"0000"
3575 PRINT#1;"0000"
3580 PRINT#1;"0000"
3585 PRINT#1;"0000"
3590 PRINT#1;"0000"
3595 PRINT#1;"0000"
3600 PRINT#1;"0000"
3605 PRINT#1;"0000"
3610 PRINT#1;"0000"
3615 PRINT#1;"0000"
3620 PRINT#1;"0000"
3625 PRINT#1;"0000"
3630 PRINT#1;"0000"
3635 PRINT#1;"0000"
3640 PRINT#1;"0000"
3645 PRINT#1;"0000"
3650 PRINT#1;"0000"
3655 PRINT#1;"0000"
3660 PRINT#1;"0000"
3665 PRINT#1;"0000"
3670 PRINT#1;"0000"
3675 PRINT#1;"0000"
3680 PRINT#1;"0000"
3685 PRINT#1;"0000"
3690 PRINT#1;"0000"
3695 PRINT#1;"0000"
3700 PRINT#1;"0000"
3705 PRINT#1;"0000"
3710 PRINT#1;"0000"
3715 PRINT#1;"0000"
3720 PRINT#1;"0000"
3725 PRINT#1;"0000"
3730 PRINT#1;"0000"
3735 PRINT#1;"0000"
3740 PRINT#1;"0000"
3745 PRINT#1;"0000"
3750 PRINT#1;"0000"
3755 PRINT#1;"0000"
3760 PRINT#1;"0000"
3765 PRINT#1;"0000"
3770 PRINT#1;"0000"
3775 PRINT#1;"0000"
3780 PRINT#1;"0000"
3785 PRINT#1;"0000"
3790 PRINT#1;"0000"
3795 PRINT#1;"0000"
3800 PRINT#1;"0000"
3805 PRINT#1;"0000"
3810 PRINT#1;"0000"
3815 PRINT#1;"0000"
3820 PRINT#1;"0000"
3825 PRINT#1;"0000"
3830 PRINT#1;"0000"
3835 PRINT#1;"0000"
3840 PRINT#1;"0000"
3845 PRINT#1;"0000"
3850 PRINT#1;"0000"
3855 PRINT#1;"0000"
3860 PRINT#1;"0000"
3865 PRINT#1;"0000"
3870 PRINT#1;"0000"
3875 PRINT#1;"0000"
3880 PRINT#1;"0000"
3885 PRINT#1;"0000"
3890 PRINT#1;"0000"
3895 PRINT#1;"0000"
3900 PRINT#1;"0000"
3905 PRINT#1;"0000"
3910 PRINT#1;"0000"
3915 PRINT#1;"0000"
3920 PRINT#1;"0000"
3925 PRINT#1;"0000"
3930 PRINT#1;"0000"
3935 PRINT#1;"0000"
3940 PRINT#1;"0000"
3945 PRINT#1;"0000"
3950 PRINT#1;"0000"
3955 PRINT#1;"0000"
3960 PRINT#1;"0000"
3965 PRINT#1;"0000"
3970 PRINT#1;"0000"
3975 PRINT#1;"0000"
3980 PRINT#1;"0000"
3985 PRINT#1;"0000"
3990 PRINT#1;"0000"
3995 PRINT#1;"0000"

```

à suivre

BLAGES

ADRIEN

Devenez le roi des sons avec ce programme génial, qui facilite la création de sons. Idéal pour les amateurs et créateurs de sons, très faciles à utiliser. Envoyez nous vos brulages les plus insolites...

Didier POGGIO

Mode d'emploi
Après la présentation (qui se déroule de la ligne 150 à 400), les dates (à l'adresse 780 à 820). Ces dates sont très importantes pour la création des sons. Il ne faut pas les modifier, sauf si l'on est sûr de sa pose ou pour éditer ce programme. Ensuite, sur le menu principal apparaît l'option "1" (pour accéder aux 10 options).
Options 1 à 9 : sons divers qu'on pourra sauvegarder. Certains sont des échantillons de ce que vous aurez à l'option : création de sons (à l'adresse 820 à 910).
- La durée des notes n'est pas en secondes.
- Normalement les notes qui composent le son sont limités à 10.
- La note la plus grave est D, la plus aigüe Z54.
- La durée d'une note grave est plus courte que celle d'une note aiguë.
- On peut aussi créer des sons qui sont limités à 100 et 200.
- On peut aussi créer du musagie. Les notes se situent entre 100 et 200.Et maintenant tous à vos claviers pour détrôner BEETHOVEN ou Jean Michel JARVIS.

Puis arrivent les questions "NOTE" et "DUREE". Si la note est inférieure à 0 ou supérieure à 254, la question est répétée. Attention : ne pas répondre RETURN à la question "DUREE", car cela détruit le programme au menu principal.

Après l'introduction de toutes vos notes, la "MÉLODIE" est jouée. Viens ensuite la question : "VOULEZ VOUS CREER UN AUTRE SON (O/N) ?". Si oui, le programme repart au début de l'option (ligne 350). Pour quitter le menu principal (donc pour aller au programme) taper 0 à la question concernant le choix de l'option.

POSSIBILITES DE MODIFICATION
- On peut également modifier les Dates des lignes 760 à 780 pour créer des bruits personnalisés (par exemple : plus "galactiques", plusigus, plus graves etc.).

- On peut également dans le titre 4000, un petit programme de création, puis de lecture de fichiers permettant l'enregistrement et la lecture de mélodies (voir manuel APPLE - MANUEL DOGS, page 55).
- Les différents bruits enregistrés (effet, hélicoptère, alarme, sirène, téléphone...) peuvent être aussi transformés en changement l'intensité ou la durée de une ou plusieurs notes.
- On peut aussi créer du musagie. Les notes se situent entre 100 et 200.Et maintenant tous à vos claviers pour détrôner BEETHOVEN ou Jean Michel JARVIS.



```

140 REM
150 REM --- PRESENTATION ---
160 REM
170 REM
180 REM
190 REM
200 REM
210 REM
220 REM
230 REM
240 REM
250 REM
260 REM
270 REM
280 REM
290 REM
300 REM
310 REM
320 REM
330 REM
340 REM
350 REM
360 REM
370 REM
380 REM
390 REM
400 REM
410 REM
420 REM
430 REM
440 REM
450 REM
460 REM
470 REM
480 REM
490 REM
500 REM
510 REM
520 REM
530 REM
540 REM
550 REM
560 REM
570 REM
580 REM
590 REM
600 REM
610 REM
620 REM
630 REM
640 REM
650 REM
660 REM
670 REM
680 REM
690 REM
700 REM
710 REM
720 REM
730 REM
740 REM
750 REM
760 REM
770 REM
780 REM
790 REM
800 REM
810 REM
820 REM
830 REM
840 REM
850 REM
860 REM
870 REM
880 REM
890 REM
900 REM
910 REM
920 REM
930 REM
940 REM
950 REM
960 REM
970 REM
980 REM
990 REM

```

```

1530 RETURN
1540 REM
1550 REM
1560 REM
1570 REM
1580 REM
1590 REM
1600 REM
1610 REM
1620 REM
1630 REM
1640 REM
1650 REM
1660 REM
1670 REM
1680 REM
1690 REM
1700 REM
1710 REM
1720 REM
1730 REM
1740 REM
1750 REM
1760 REM
1770 REM
1780 REM
1790 REM
1800 REM
1810 REM
1820 REM
1830 REM
1840 REM
1850 REM
1860 REM
1870 REM
1880 REM
1890 REM
1900 REM
1910 REM
1920 REM
1930 REM
1940 REM
1950 REM
1960 REM
1970 REM
1980 REM
1990 REM
2000 REM
2010 REM
2020 REM
2030 REM
2040 REM
2050 REM
2060 REM
2070 REM
2080 REM
2090 REM
2100 REM
2110 REM
2120 REM
2130 REM
2140 REM
2150 REM
2160 REM
2170 REM
2180 REM
2190 REM
2200 REM
2210 REM
2220 REM
2230 REM
2240 REM
2250 REM
2260 REM
2270 REM
2280 REM
2290 REM
2300 REM
2310 REM
2320 REM
2330 REM
2340 REM
2350 REM
2360 REM
2370 REM
2380 REM
2390 REM
2400 REM
2410 REM
2420 REM
2430 REM
2440 REM
2450 REM
2460 REM
2470 REM
2480 REM
2490 REM
2500 REM
2510 REM
2520 REM
2530 REM
2540 REM
2550 REM
2560 REM
2570 REM
2580 REM
2590 REM
2600 REM
2610 REM
2620 REM
2630 REM
2640 REM
2650 REM
2660 REM
2670 REM
2680 REM
2690 REM
2700 REM
2710 REM
2720 REM
2730 REM
2740 REM
2750 REM
2760 REM
2770 REM
2780 REM
2790 REM
2800 REM
2810 REM
2820 REM
2830 REM
2840 REM
2850 REM
2860 REM
2870 REM
2880 REM
2890 REM
2900 REM
2910 REM
2920 REM
2930 REM
2940 REM
2950 REM
2960 REM
2970 REM
2980 REM
2990 REM
3000 REM
3010 REM
3020 REM
3030 REM
3040 REM
3050 REM
3060 REM
3070 REM
3080 REM
3090 REM
3100 REM
3110 REM
3120 REM
3130 REM
3140 REM
3150 REM
3160 REM
3170 REM
3180 REM
3190 REM
3200 REM
3210 REM
3220 REM
3230 REM
3240 REM
3250 REM
3260 REM
3270 REM
3280 REM
3290 REM
3300 REM
3310 REM
3320 REM
3330 REM
3340 REM
3350 REM
3360 REM
3370 REM
3380 REM
3390 REM
3400 REM
3410 REM
3420 REM
3430 REM
3440 REM
3450 REM
3460 REM
3470 REM
3480 REM
3490 REM
3500 REM
3510 REM
3520 REM
3530 REM
3540 REM
3550 REM
3560 REM
3570 REM
3580 REM
3590 REM
3600 REM
3610 REM
3620 REM
3630 REM
3640 REM
3650 REM
3660 REM
3670 REM
3680 REM
3690 REM
3700 REM
3710 REM
3720 REM
3730 REM
3740 REM
3750 REM
3760 REM
3770 REM
3780 REM
3790 REM
3800 REM
3810 REM
3820 REM
3830 REM
3840 REM
3850 REM
3860 REM
3870 REM
3880 REM
3890 REM
3900 REM
3910 REM
3920 REM
3930 REM
3940 REM
3950 REM
3960 REM
3970 REM
3980 REM
3990 REM

```

```

2420 INVERSE
2430 VME Z
2440 PRINT "
2450 NORMAL
2460 VME Z
2470 PRINT "
2480 VME Z
2490 VME Z
2500 FDE 0,231 POKE 1,241 CALL
2510 FDE 0,14 POKE 1,151 CALL
2520 VME Z
2530 FDE 0,431 POKE 1,441 CALL
2540 VME Z
2550 VME Z
2560 VME Z
2570 PRINT "
2580 PRINT "
2590 PRINT "
2600 PRINT "
2610 PRINT "
2620 PRINT "
2630 PRINT "
2640 PRINT "
2650 IF 58 = "60" THEN GOUSL 275
2660 IF 58 = "70" THEN GOUSL 281
2670 IF 58 = "70" THEN GOUSL 288
2680 IF 58 = "70" THEN GOUSL 298
2690 IF 58 = "70" THEN GOUSL 325
2700 IF 58 = "70" THEN GOUSL 333
2710 GO TO 2650
2720 GO TO 2650
2730 PRINT "
2740 IF 58 = "10" THEN GO TO 2650
2750 PRINT "
2760 IF 58 = "10" THEN GO TO 2650
2770 FDE 0,281 POKE 1,281 CALL
2780 REM
2790 REM
2800 REM
2810 REM
2820 REM
2830 REM
2840 REM
2850 REM
2860 REM
2870 REM
2880 REM
2890 REM
2900 REM
2910 REM
2920 REM
2930 REM
2940 REM
2950 REM
2960 REM
2970 REM
2980 REM
2990 REM
3000 REM
3010 REM
3020 REM
3030 REM
3040 REM
3050 REM
3060 REM
3070 REM
3080 REM
3090 REM
3100 REM
3110 REM
3120 REM
3130 REM
3140 REM
3150 REM
3160 REM
3170 REM
3180 REM
3190 REM
3200 REM
3210 REM
3220 REM
3230 REM
3240 REM
3250 REM
3260 REM
3270 REM
3280 REM
3290 REM
3300 REM
3310 REM
3320 REM
3330 REM
3340 REM
3350 REM
3360 REM
3370 REM
3380 REM
3390 REM
3400 REM
3410 REM
3420 REM
3430 REM
3440 REM
3450 REM
3460 REM
3470 REM
3480 REM
3490 REM
3500 REM
3510 REM
3520 REM
3530 REM
3540 REM
3550 REM
3560 REM
3570 REM
3580 REM
3590 REM
3600 REM
3610 REM
3620 REM
3630 REM
3640 REM
3650 REM
3660 REM
3670 REM
3680 REM
3690 REM
3700 REM
3710 REM
3720 REM
3730 REM
3740 REM
3750 REM
3760 REM
3770 REM
3780 REM
3790 REM
3800 REM
3810 REM
3820 REM
3830 REM
3840 REM
3850 REM
3860 REM
3870 REM
3880 REM
3890 REM
3900 REM
3910 REM
3920 REM
3930 REM
3940 REM
3950 REM
3960 REM
3970 REM
3980 REM
3990 REM

```


MEILLEUX SUPER CONCOURS PERMANENTS

10 000 francs de prix au MEILLEUR LOGICIEL du MOIS et un VOYAGE EN CALIFORNIE au meilleur logiciel du TRIMESTRE.

Un concours de plus !
Rien de bien original dans cette formule, pourtant nous essayons de faire quelque chose de différent : nous organisons un concours permanent tous les mois et tous les trimestres ! Et avec des prix dignes des programmes que vous aimez nous envoie !

De plus, ce seront les lecteurs nous mêmes qui voteront pour leurs programmes préférés sur la grille récapitulative manuscrite.

Pas de Jury pas de décision arbitraire, HEBDOGICIEL réintègre dans le choix des programmes qui devront être ORIGINALS et FRANÇAIS. Si votre programme n'est pas tout à fait au point, un de nos spécialistes va dire comment l'améliorer pour pouvoir nous le proposer à nouveau.

Pour participer, il vous suffit de nous envoyer vos programmes accompagnés du bon de participation ainsi que toutes les applications nécessaires à l'évaluation de ce programme.
Bonne chance !

Règlement

ART 1 HEBDOGICIEL organise de façon mensuelle et trimestrielle un concours doté de prix récompensant le meilleur logiciel du mois et du trimestre
ART 2 Ce concours est ouvert à tout auteur de logiciel quelque soit le matériel sur lequel il est réalisé. L'auteur d'un logiciel en K7 ou disquette accompagné d'un bon de participation découpe dans HEBDOGICIEL ou envoyé gratuitement sur de-

mande par la rédaction de notre journal constitue l'acte de candidature.

ART 3 La rédaction d'HEBDGICIEL se réserve le droit de sélectionner sur le base de la qualité et de l'originalité les logiciels qui sont publiés dans le journal.

ART 4 Ce sont les lecteurs qui, par leur vote, déterminent les meilleurs logiciels mensuel et trimestriel.

ART 5 Le prix alloué pour le concours mensuel sera remis au plus tard un mois après la clôture du concours mensuel.

ART 6 Le prix alloué pour le concours trimestriel sera remis au plus tard un mois après la clôture du concours trimestriel.

ART 7 Le présent règlement a été déposé chez Maître Jaunatre, 1, rue des Halles 75001 Paris.

ve le droit d'interrompre à tout moment le présent concours en avisant les lecteurs un mois avant.

ART 8 La participation au concours entraîne l'acceptation par les concurrents du présent règlement.

HEBDGICIEL : 27, rue du Général FOY - 75008 PARIS

Sera déclaré gagnant le programme qui aura obtenu le plus fort pourcentage de vote par rapport à la totalité des programmes reçus pour un même ordinateur.

Ainsi, pas de favoritisme pour les ordinateurs plus puissants ou très coûteux.

BON DE PARTICIPATION

Nom _____
Prénom _____
Age _____ Profession _____
Adresse _____
N° téléphone _____
Nom du programme _____
Nom du matériel utilisé _____

déclare être l'auteur de ce programme qui n'est ni une emulsion ni une copie d'un programme existant. Ce programme reste ma propriété et (sauf en HEBDOGICIEL, à la publication). La rémunération pour les pages publiées sera de 1000 francs par page (un programme n'occupant pas une page entière sera rémunéré au prorata de la surface occupée)

Signature obligatoire (signature des parents pour les mineurs).

Le programme doit être expédié sur support magnétique (cassette ou disquette) accompagné d'un BOULETIN détaillé du matériel utilisé, d'une notice d'utilisation du programme. Les supports des programmes publiés sont conservés, n'utilisez donc pas d'en faire une copie.

RECOMMANDATIONS AUX LECTEURS QUI SOUHAITENT FAIRE PUBLIER UN PROGRAMME :

● Envoyez vos supports, mode d'emploi, listings et bon de participation sans une même enveloppe.
Vous pouvez nous envoyer plusieurs programmes sur un même support en l'indiquant sur votre bon de participation

● N'oubliez pas et ceci est très important, d'inscrire sur vos supports votre nom, le nom du programme et le matériel utilisé. Notez dans les premières lignes de votre programme, sous forme de REM, votre nom, le nom du programme et le matériel auquel il est

destiné. Nous pourrions aussi recevoir facilement les listings, une fois sortis de l'impression.

● Dupliquez plusieurs fois sur la cassette et à des niveaux d'enregistrement différents votre programme. Nous aurons plus de chance d'en arriver à charger si les magnétophones ne sont pas tout à fait compatibles.

● En ce qui concerne les bons de participation, mettez votre adresse complète et votre numéro de téléphone (si vous en avez un) ● Tout tout envoi tel que "petites annonces", "abonnements" et "programmes" spécifés sur vos enveloppes Focyl de votre coin-

Ne nous envoyez plus d'enveloppes (timbres, mettez simplement les lettres jointes à votre envoi.

● Expliquez les particularités de votre ordinateur et le moyen d'adapter votre programme à d'autres ordinateurs.

● Vu le nombre important de nos concurrents, évitez de nous envoyer les jeux suivants : BIRTHYMES, MASTERRING, PENDU, TOUR DE HANOI, CALENDRIER, BATAILLE NAVALE, POKER, JACKPOT, BOWLING, BLACK JACK, LABYRINTHE, MEMORY SIMON, 421, OTHELLO, SOLITAIRE, LOTO

LA RÉGLE A CALCUL RÉCOMPENSE LES MEILLEURS LOGICIELS EN CALIFORNIE À CHACUN DES PREMIERS DANS LEUR CATEGORIE UN OUVRAGE A CHOISIR DANS SON RAYON LIBRAIRIE (ÉDITEURS : BORDAS, BUNICO, EYROLLES, MASSON, NATHAN, PUF, SNIFF, SYBEX).

SOUFFLE RÉCOMPENSE LE MEILLEUR LOGICIEL DU MOIS PAR 2 CASSETTES A CHOISIR DANS SA LOGIHOQUE.

DOIT OFFRIE CINQ CASSETTES DATA OR VERRES AU MEILLEUR PROGRAMME DE CHAQUE CATEGORIE.

LOGIS'TICK OFFRE UNE GAMME COMPLETE DE SES CASSETTES DE JEU POUR LE MEILLEUR LOGICIEL DU MOIS FX 702 P ET POUR LE MEILLEUR LOGICIEL PC 1500. IL OFFRE EGALEMENT UN "CALC" ET UN "GRAPH" POUR LE MEILLEUR PROGRAMME CANON.

Les éditions du CADRE offrent au meilleur logiciel du mois sur HP-41, leur livre "auteur de la bouche" de JEWEL TALLINGER.

	N° 29	N° 30	N° 31	N° 32
APPLE II	FC 1	COURSES	AGENDA INFORMATIQUE	DEVIS
CASIO FX 702-P	TORPILLE	CROISADE	CENTREE MAGIQUE	BOMBER
COMMODORE 64	BUDGET FAMILIAL (2)	BALLONS PLOUS	NIBBLER	CHAMP DE MINES
COMMODORE VIC 20	COMBINAISSONS	INDIENS	ASTRO	BAGNARD
SPECTRUM	LASER ATTACK	CARACTERES	VITAMINES	QEDALE
HP 41	CALCUL	CHATEAU DES SORTILLEGES	CHARS	MISSILE
MPF II	SOLITAIRE	MEMO	RACING	FUTÉ
ORIC 1	GLOUTONIC	POURSUTE	BRAIN	PROBLEME DU CHARPENTIER
PC 1211	COMBAT DE CHARS	TV BAT	SOUS-MARIN	COFFRE-FORT
PC 1500	DIVISION EUCLIDIENNE	SCRABBLE (1)	SCRABBLE (2)	MONKEY-KONG
CANON X-07	PAVE	STAR-WAR	MEMORY	LABYR
MZ 80	SPACE-INVADERS	TRANSCODAGE	COURSE AUTOMOBILE	SCRABBLE
ZX 81	CAMBRIOLAGE	MINES	SOLITAIRE	YETI ATTAQUE
TRS 80	PAYS ET CAPITALES	EMPRUNT	TIERCE	TRANSAT
TI 99/4A (basic simple)	BOMBER	BASES	MEMORY	CITE MAUDITE
TI 99/A A (basic étendu)	AWALE	RAID	SAUVETAGE	STAR FIGHTERS
TO 7	PUISSANCE 4	ANNUAIRE	POKER	ISOLA

DATE LIMITE D'ENVOI DES BULLETTINS DE VOTE : JEUDI 31 MAI MINUIT.

AUX URNES !

Abandonnez quelques instants vos claviers et prenez votre plus belle plume pour remplir le bulletin de vote ci-contre. Le marché à l'élection d'Hebdogiciel compte sur vous !

Le rade se suivit est simple :

- Repérez dans la grille ci-contre le programme pour lequel vous voulez voter ainsi que celui pour lequel vous votez en second (le second nous permettra de rendre plus équitable le nombre de choix du gagnant).
- Reportez le nom de ces deux programmes sur le bulletin de vote.

- Inscrivez vos nom et adresse sur le bulletin de vote.
- Expédiez-le à HEBDOGICIEL, CONCOURS MENSUEL, 27, rue du Général Foy, 75008 PARIS, avant jeudi 31 Mai à minuit.

Il est fort probable que ceux qui participent au concours feront voter leur papa, leur maman, leur cousine et la totalité de leurs amis et relations pour leur programme. Normal ! Mais comme chacun d'eux fera la même chose, cela n'est pas bien grave ! Toutefois, toujours dans un souci d'équité, nous n'accepterons que les ORIGINALS DU BULLETIN DE VOTE : pas de photocopies, cela serait trop facile !

BULLETIN DE VOTE

A renvoyer avant le 31 Mai minuit à HEBDOGICIEL, concours mensuel, 27, rue du Général Foy, 75008 PARIS

JE VOTE POUR LE PROGRAMME SUIVANT :
NOM DE L'ORDINATEUR :

NOM DU PROGRAMME :

JE CLASSE SECOND LE PROGRAMME SUIVANT :
NOM DE L'ORDINATEUR :

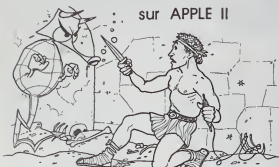
NOM DU PROGRAMME :

NOM ET PRENOM :

ADRESSE :

LE LOGICIEL DE LA SEMAINE

THESEUS and the MINOTAUR...



Vous connaissez tout la légende du Minotaure ? MINOS roi de CRÈTE, demande chaque année au roi de GRÈCE, sept garçons et sept filles, qui seront livrés nourritures au Minotaure. Pour vaincre le Minotaure, Thésée de fils du roi de Grèce, part avec les esclaves. Dans le labyrinthe THÉSÉUS AND THE MINOTAUR, vous avez déjà compris, vous êtes Thésée. Seulement, Le Minotaure a capturé le fils de Minos et le cache au cœur d'un labyrinthe et vous devez aller le sauver.

Pour cela, vous devez dépasser les alarmes, comme si vous y étiez vraiment, les dangers devant, sans représentation, l'émersion de rendre ou vous vous trouvez. Des portes par tous jours secrets, des trous dans le plancher ou dans le plafond et des chambres à manger sont des pièges

pour se perdre dans ce labyrinthe, où l'on ne peut sortir que par là où l'on est entré. Mais ce n'est pas tout ! Ce labyrinthe a tous étages et vous réservez futures surprises, qui vous laisseront à peu près vivant. Les créatures géométriques du Minotaure peuvent vous attaquer au moment et détruire ou augmenter, selon l'arme du combat, vos ressources de vie, et de plus, il serait fou, de vouloir tuer le Minotaure sans d'abord bien être au préalable.

Vous gagnés donc, si vous sortez du labyrinthe. Mais encore sera votre score si vous y parvenez avec la princesse ou sans le Minotaure. Mais, en fait, vous, car même si vous trouvez la princesse, celle-ci peut être bien vouloir la reprendre et la perdre est loin d'être fine.



PETITES ANNONCES GRATUITES

VENDS 2x B1 + 32 Ko + 32 Ko + K7 + 1meur pour 100 F
Possibilité d'acheter séparément pour avoir les plus beaux programmes à CHAMARND 35, rue des Sablonnières 77670 SAINT MAMMES Tél : 161 423 20 37

VENDS TO7 (hévier 84) sous garantie + emetteur K7 + cellophane Basic + 3 livres parfait état 3300 F + Moteur HURNH 48, rue de la Croixette à CACHAN, tél : 664 95 93

Echange ATAR 600 XL + magnéto ATARI TD1 + joysticks + tablette tactile + cellophane OX + DONKEY KING + STARS RASERS + ATAR ARTIST + 6 K7 de jeu + interface PAL-TERTE. Le tout sous garantie contre APRILL + Disk drive + écran + manue/Ecran ou téléchargeur à Michel MARILLE, 50, rue Dufre 94120 FONTENAY SAINTE JOUS. Tél : 875 44 82 (après 18 h).

VENDS ORIC 1480k complet + PERITEL + ORIC IPOUR TOUS + 20 programmes - 18500 F. Chénou au 921 29 66 (après 18 h).

VENDS ensemble complet H07 B3 sous garantie SHARPS 12500 + imprimante + interface K7 avec manue + K7 SHARP préprogrammé (20 programmes) + 3 K7 SONY virus + 2 livres de programmes pour PC 1251 + étau transport + adaptateur recherche sur secteur + 6 rouleaux de papier imprimante + câble pour interféto supplémentaire. Le tout 1800 F. rue de la Colonne 75073 PARIS. Tél : 205 18 18 (bureau) ou 800 92 06 (domicile).

VENDS imprimante MCF 60 état neuf, 4 couleurs, graphique + 1800 F. Bruno BOUCHAUD 24, rue de Vouneux 80000 POUTIERES

Echange pour ORIC VIATMOS prisonne nouveautés "RENDEZ-VOUS DE LA TERREUR" et "MIS-EN-SCÈNE" contre autres programmes Patrick VIGOURCUX Tél : (56) 48 26 06 (entre 9h et 17 h)

VENDS FX 702P + imprimante FP10 + interface PAD + 2 cahiers de programmes Le tout 1000 F Tél : 374 40 45 (soir)

VENDS interface GVPHS60 (PERITEL LHM SECAM) sous garantie 8 mois - 400 F avec répertoire de terminaison Recherche contacts avec possesseurs PSECTRM en vue Achats diverses Patrick CAMPANOIT 103, rue des Miliers de Tise Adem 75000 PARIS Tél : 636 03 05

VENDS TO7 neuf (année 84 sous garantie) + K7 BASIC + lecteur-enregistreur de K7 THOMSON + livres "LA DÉCOUVERTE DE TO7", "UN ORIGINATEUR EN FÊTE", "JEUX SUR TO7" + programmes Le tout 3500 F VENDS console avec vidéo PHILIPS VIDEOPAC CS2 (nov 83) + K7 n° 4, 6, 36, 39 Versus 1000 + Jean Yves LEBREVE, 10 (DE) 94 81 90, (le soir après 18 h) études toutes proportionnelles.

RECHERCHE bon état T99A4 (+ manue) Constaté DANIELESI 01 rue Jules Massenet 92223 Nanterre Tél : (20) 94 48 20

VENDS ATARI MCS + S K7 et SPECTRUM 48K le tout excellent état. Tél : (27) 66 03 36

VENDS console jeu CBS COLECO + K7 2500 F + adaptateur ATARI 400 F + 10 K7 (ATAI PARKER ACTIVISION) 300 F + 20 programmes. Le tout 3500 F. Bruno BOUCHAUD 24, rue de Vouneux 80000 POUTIERES

CHERCHE pour T99A4 le module T81818TED BASIC (prix max 650 F) François ALONSO 5, chemin de Maugny 91875 73300 BRESSIURE Tél : (49) 85 18 84

VENDS CBM 64 + moniteur couleur TAXAN + lecteur disquette VC 1541 + 2 poignées + "La découverte du CBM 64" + 2 n° "HEBDOGICIEL" le tout 9000 F P. GOUJON 22726, rue des Camélias 92150 SURESNES Tél : 772 51 00 (soir) 8629 (bureau) ou 808 25 73 (après 18 h)

VENDS logiciels ATZEC 250 F ZAOXON - 300 F possibilité de vente pour autres logiciels. Monsieur DINE 68, rue Diderot 75102 PARIS

VENDS T99A4 (12/83) + manettes jeux + cible K7 + mods + divers programmes + 4800 pour fonctionnement : 1800 F. Eric HANACEK 21, avenue Arthur Housier 92000 VILLERS COTTRETS. Tél : (20) 96 16 00 (cycle)

Directeur de la Publication - Rédacteur en Chef :
Gérard COCCALDI
Directeur Technique :
Benoît PICAUD
Responsable Informatique :
Pascal CLAUJAN
Maquette :
Christine MANÉ
Dessins :
Jean-Louis RIBÈRE
Editeur :
SPT EDITIONS,
27, rue du Général Foy 75008 PARIS
Publié par le journal "Micro Informatique"
Distribution NMPP,
N°R B 83 652L
Imprimerie :
DULAC et JARDIN S A EVREUX

la Règle à Calcul

ORDINATEUR FAMILIAL II 99/4

CONSUDES ET ACCESSOIRES

Moduleur SCAM 1 ligne	600,00	<input type="checkbox"/>
Moduleur SCAM 8 lignes	600,00	<input type="checkbox"/>
Moduleur SCAM 64	600,00	<input type="checkbox"/>
Cable liaison moduleur-carrosse	120,00	<input type="checkbox"/>
Base imprimante jeux	210,00	<input type="checkbox"/>
Manuel utilisateur compatible MICALA + cible	496,00	<input type="checkbox"/>
Manuel utilisateur compatible MICALA + cible	350,00	<input type="checkbox"/>

"PROGRAMMATION SUR DISQUETTES"

Carte P. code (hexa, Pascal)	1 600,00	<input type="checkbox"/>
"UCSD Pascal Compiler"	600,00	<input type="checkbox"/>
"UCSD Pascal Interpreter"	600,00	<input type="checkbox"/>
"Mergence 3.99" pour console	3 000,00	<input type="checkbox"/>
"Code de journaux"	415,00	<input type="checkbox"/>
"Aid à la programmation 2"	100,00	<input type="checkbox"/>
"Aid à la programmation 3"	100,00	<input type="checkbox"/>
"Echecs"	125,00	<input type="checkbox"/>
"Echecs pour ordinateur"	125,00	<input type="checkbox"/>
"Machiniques"	150,00	<input type="checkbox"/>
"PVS" (1er mini-manuel de poche) le 1er sur 4 (depuis PC 100) et 3 (depuis PC 100) (depuis plus 1 (sur 4) de plus)	252,00	<input type="checkbox"/>

PROGRAMMATION

1° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>
2° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>
3° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>
4° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>
5° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>
6° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>
7° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>
8° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>
9° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>
10° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>
11° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>
12° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>
13° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>
14° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>
15° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>
16° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>
17° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>
18° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>
19° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>
20° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>
21° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>
22° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>
23° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>
24° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>
25° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>
26° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>
27° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>
28° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>
29° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>
30° Edition basic Aelin	190,00	<input type="checkbox"/>

La Règle à Calcul

sort pour le 1^{er} juin dans une superbe mémoire 32 K extérieure pour la console T99/4, avec 48 K Ram, ce qui permet de réaliser des programmes plus performants, d'utiliser le logo II (en français), outil indispensable à l'éveil informatique des élèves.

LOGO SUR TEXAS :

Extension 32 K TL-LOGO II } 1.995 F

TEXAS INSTRUMENTS

Vous trouvez à nous échanger auprès de notre bureau clients ce que vous n'avez pas ou souhaitez acheter. Nous sommes à votre service pour vous proposer des produits de qualité à des prix très intéressants.

295,00	<input type="checkbox"/>
285,00	<input type="checkbox"/>
285,00	<input type="checkbox"/>
295,00	<input type="checkbox"/>
369,00	<input type="checkbox"/>

MODULES FLOWBAY :

222,00	<input type="checkbox"/>
147,00	<input type="checkbox"/>
200,00	<input type="checkbox"/>
147,00	<input type="checkbox"/>
147,00	<input type="checkbox"/>
147,00	<input type="checkbox"/>
147,00	<input type="checkbox"/>
147,00	<input type="checkbox"/>
147,00	<input type="checkbox"/>

LIBRAIRIES 99M :

155,00	<input type="checkbox"/>
155,00	<input type="checkbox"/>
155,00	<input type="checkbox"/>

84 RADIO :

120,00	<input type="checkbox"/>
120,00	<input type="checkbox"/>
85,00	<input type="checkbox"/>
95,00	<input type="checkbox"/>
95,00	<input type="checkbox"/>

MICROLOGO :

89,00	<input type="checkbox"/>
89,00	<input type="checkbox"/>

PSL :

10,00	<input type="checkbox"/>
10,00	<input type="checkbox"/>

Inter addition :

72,00	<input type="checkbox"/>
-------	--------------------------

LA PROMOTION DE LA SEMAINE :

600,00	<input type="checkbox"/>
--------	--------------------------

BON DE COMMANDE TARIFS AU 25/5/94

Vous trouvez à nous échanger auprès de notre bureau clients ce que vous n'avez pas ou souhaitez acheter. Nous sommes à votre service pour vous proposer des produits de qualité à des prix très intéressants.

Produits disponibles dans la limite de nos stocks et jusqu'à épuisement des stocks.

Réglementation au lieu de paiement et d'expédition recommandée pour les logiciels : 3 F

LA RÉGÈLE À CALCUL
25, rue du Général Foy 75008 PARIS
Tél : 325 68 08 - Fax : 325 68 09

Les produits des produits disponibles dans 10 jours.